

Posouzení diplomové práce

Název práce: *Traffic evaluation using camera recording*

Autor práce: **Bc. Mohammad Abu Asad**

Vedoucí práce: **Ing. Jan Pokorný, Ph.D.**

Recenzent: **Ing. Zdeněk Mrázek, Ph.D.**

- 1) Přístup diplomanta k zadanému úkolu se jeví jako odpovědný, především první polovina práce je poměrně pečlivě rozpracovaná. Z hlediska současných metod se navrhovaný postup řešení jeví jako vhodný, nicméně není dostatečně zpracovaný v potřebném rozsahu sebraných a vyhodnocených dat ze záznamů křížovatek.
- 2) Dosažené výsledky vzhledem k zadání lze považovat pouze za dostačující. Je provedeno zpracování dat, kdy v hodnocení průjezdu vozidla proti záběru kamery student obdržel neuspokojivé výsledky, které následně správně konstatoval, ale již dále nerozvedl jejich příčinu, zda existují možnosti odstranění nepřesností ve vyhodnocení záznamu, do jaké míry se jedná o systémovou chybu či zda byl zvolen nevhodný postup. Provedená konstatování lze hodnotit jako správné a vhodné pro praktické využití, ale s tím, že chybí jejich další rozbor.
- 3) Považuji práci za odpovídající požadovaným normám, zákonným ustanovením a předpisům.
- 4) Po formální stránce je práce zpracována dobře, je přehledná a graficky vhodně upravená.
- 5) Navržené řešení nelze hodnotit jako originální vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.
- 6) Otázka: Co pokládáte za příčinu nepřesností vyhodnocení záznamu v programu Virtual Crash? Nemůže být problém způsobem v nesprávné rektifikaci?

Práci klasifikuji stupněm: **D (2,5)**

V Chrudimi 23. 8. 2025

Podpis